



Puesta a punto de equipos y sistemas de instrumentación y control



Área: Electrónico de mantenimiento

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Especificar las técnicas y destrezas necesarias en las operaciones de puesta a punto y ajuste de equipos y sistemas de instrumentación y control en condiciones de seguridad y calidad, mediante los útiles y el instrumental adecuado, según las características técnicas del proceso a controlar, para ejecutar el diagrama de secuencias definidas en sus esquemas de instalación, anotando los ajustes efectuados en la documentación técnica de la instalación.

CONTENIDOS

1 características y parámetros de los sensores - 1.1 introducción sensores - 1.2 características deseables de los transductores - 1.3 selección de los sensores en la automatización - 1.4 actividades: características y parámetros de los sensores - 2 características de los preactuadores - 2.1 características de los preactuadores - 2.2 actividades: características de los preactuadores - 3 croquizado y dibujo técnico aplicado a esquemas - 3.1 croquizado y dibujo técnico aplicado a esquemas - 3.2 actividades: croquizado y dibujo técnico aplicado a esquemas - 4 herramientas de ajuste de sensores específicos - 4.1 herramientas de ajuste de sensores específicos - 4.2 actividades: herramientas de ajuste de sensores específicos - 5 instrumental de medida y verificación - 5.1 instrumental de medida y verificación - 5.2 actividades: instrumental de medida y verificación - 6 equipo de instrumentación y control - 6.1 introducción equipo de instrumentación y control - 6.2 características - 6.3 diagrama de bloques - 6.4 principio de funcionamiento - 6.5 programas de arranque y puesta en servicio - 7 fichas de registro de mantenimiento - 7.1 variables que intervienen - 7.2 elaboración como aplicación de una base - 7.3 actividades: fichas de registro de mantenimiento - 7.4 cuestionario: cuestionario módulo 11 -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al

resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.